panacom

*Living & Loving Technology*

# WB-9930 USER MANUAL

WB-9930 MANUAL DEL USUARIO

2.0 MP VIDEO

WEBCAM

12.0 MP SNAPSHOT

# WB-9930 - USER MANUAL

*Thanks for purchasing driveless webcam PANACOM WB-9930 2MP up to 12MP. Please read this manual carefully before using the webcam, which is the best guideline offering best service.*

## 1. System requirements

- Windows2000/XP/Vista or above system with free USB port
- CPU with 700MHZ, Memory of 128M, Hard disk of 600M.
- 128 MB memory recommended.
- 600 MB hard disk
- 2D/3D display card with a minimum 32 MRAM and support above 16 bit color
- CD-ROM, a suitable USB port
- Other: Direc9.0 or above

## 2. Product description

- Plug-and-play, no need to install driver.
- CMOS 1.3Mega pixel Sensor,video resolution 2.0Mega pixels by interpolation, 12.M static pixels enhanced by software.
- Plug&Play for Windows Xp SP2 and Windows Vista.
- USB 2.0 high speed interface
- With Microphone for audio capture
- Easy-touch snapshot for photo capture.
- Up to 60fps for VGA(640*480) and CIF Format
- Video data format: 8/16/24 bits, CCIR601, CCIR656
- Auto-white balance, Auto-exposure ;
- 3cm to infinity focus range; 62° view angle.
- with digital zoom and multi-background Frame;

- Video capture and Store Digital Videos in AVI and WMV file Formats.
- Taiwan driver: compatible with PHOTOSHOP image format and all types of video conference software
- VFW interface: captures both video and still images
- Automatic exposure control / automatic gain control / automatic white balance control; advanced control of digital image parameters,
- Powered by USB port 5 V DC
- Advanced digital picture control function, such as color saturation, contrast and gamma check
- Fast compressing engine, 2-7 times compressing rate, high-speed soft decompressing with MMX

Warm hint: if encountering reject or hint by anti-virus software when you plug webcam, please undo the block. The software we offer has passed test, which would not cause any damage to the regular running of computer.

**3. Packing contents**

- USB colorful camera
- User manual
- One CD for installing driving

**4. Install driving program**

If you just want to run the webcam in the easiest way, pls plug the web camera into computer's usb port first, then click "my computer", it will show "USB Video Device", click it. It is ok.

If you need more functions, please operate as the following procedures:

- First plug the webcam and connect with computer, place the disc into CD-ROM. Please wait for a few seconds, it will run automatically.

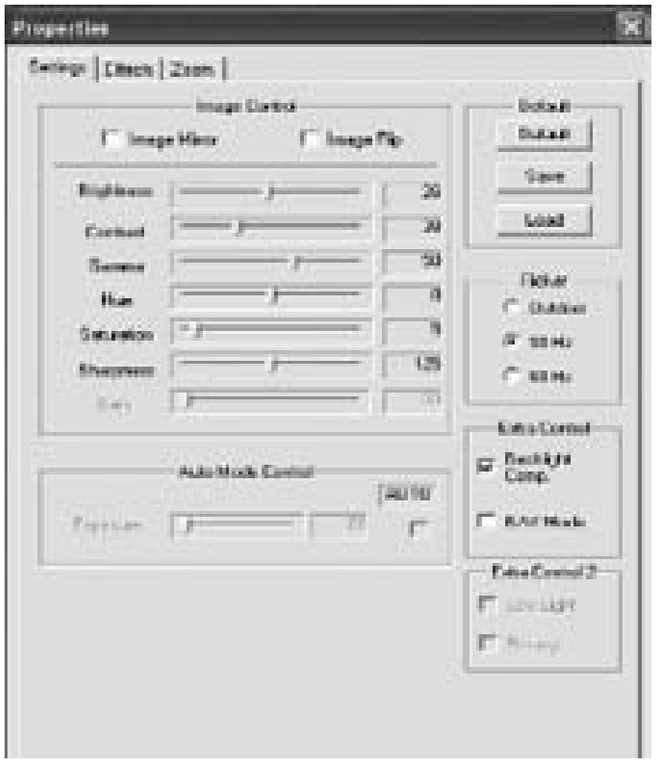
- Click “next”.

ENGLISH

- Driver installed successfully, click “Finish”.

**5. Properties setup**

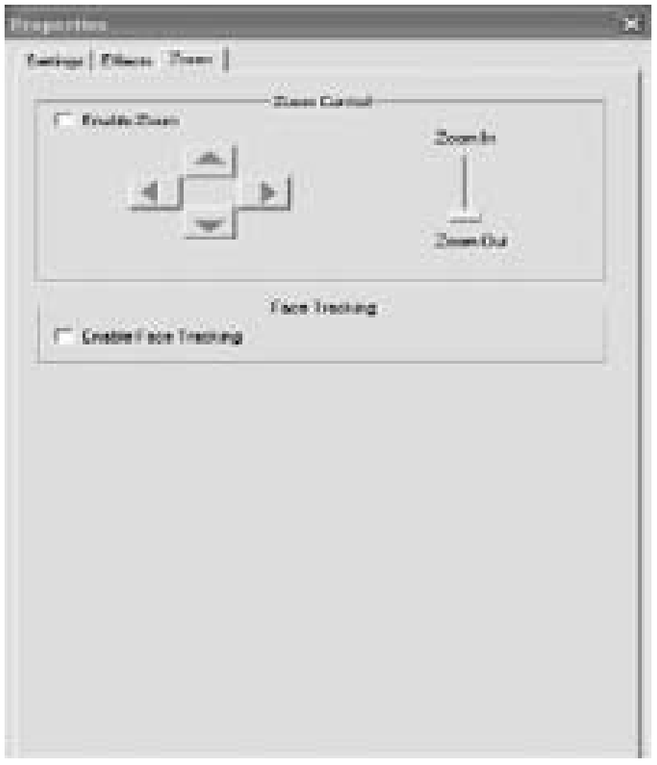
- Control the light with the software, open AMCAP, choose Options> Video Capture Filter, choose the necessary items.




ENGLISH

- Special function. Open AMCAP, choose Option> Video Capture Filter, then choose “Special Function” in the menu. Then you can make all kinds of special function effects.

- Zoom. Face tracking function, open AMCAP, choose Option> Video Capture Filter, then choose Zoom. click Open Zoom Function.




ENGLISH

# WB-9930 - MANUAL DEL USUARIO

*Gracias por la compra de su Cámara Web modelo PANACOM WB-9930 sin drivers, 2MP Video (resolución dinámica) hasta 12MP Snapshot (resolución estática). Por favor lea este manual cuidadosamente antes de utilizar la cámara Web, para seguir las mejores pautas tendientes a ofrecer el mejor servicio.*

## 1. Requerimientos del Sistema

- Windows2000/XP/Vista o sistema superior con Puerto USB libre.
- CPU con 700MHZ, Memoria de 128M, Disco duro de 600M.
- Se recomienda memoria de 128 MB.
- Disco duro de 600 MB.
- Placa de video 2D/3D con un mínimo de 32 MRAM, color, soporte superior a 16 bits
- CD-ROM, Puerto USB adecuado
- Otro: Direc9.0 ó superior

## 2. Descripción del Producto

- Conéctelo y úselo (Plug&Play), no es necesario instalar drivers.
- Sensor CMOS 1.3Mega píxel, resolución de video 2.0Mega pixeles por interpolación, 12.M pixeles estáticos mejorados por software.
- Conéctelo y úselo para Windows XP SP2 y Windows Vista.
- Interfase USB de alta velocidad 2.0
- Con micrófono para captura de audio.
- Fácil sistema easy touch (sensible al tacto) para capturar fotos instantáneas.
- Hasta 60fps (fps: cuadros por segundos) para formatos VGA(640*480) y CIF.
- Formato información de Video: 8/16/24 bits, CCIR601, CCIR656.
- Balance automático de blancos, Auto-exposición.
- Rango focal 3cm hasta infinito; ángulo visual: 62°.

- Con Zoom digital y fotogramas múltiples.
- Captura de video y almacenamiento de videos digitales en formatos de archivo AVI y WMV.
- Driver Taiwan: compatible con formato de imagen PHOTOSHOP y todo tipo de software para video conferencias.
- Interfase VFW: captura imágenes de video y estáticas.
- Control automático de exposición / control automático de aumento / balance automático de blancos; función avanzada de control de parámetros de imagen digital.
- Alimentada por puerto USB 5 V CD.
- Función avanzada de control digital de imagen, como por ejemplo saturación de color, contraste y control gama
- Motor de Compresión rápida, tasa de compresión: 2-7 veces, descompresión suave de alta velocidad con tecnología MMX.
- Sugerencia Importante: En caso de que el software antivirus rechace la Cámara Web al conectarla, o envíe algún mensaje, por favor desbloquee la función. El software que le ofrecemos ha sido testeado y no causará ningún daño al funcionamiento normal de su computadora.

**3. Contenido del Paquete**

- Cámara color, USB
- Manual del Usuario
- 1 CD para instalar los drivers

**4. Para Instalar el Programa**

Si usted desea hacer funcionar la Cámara Web de modo sencillo, por favor, primero conecte la Cámara Web al Puerto USB de su computadora, luego haga click en “my computer” (mi computadora), se visualizará “USB Video Device” (Dispositivo USB Video), haga click en él.

Si necesita más funciones, siga las siguientes instrucciones:

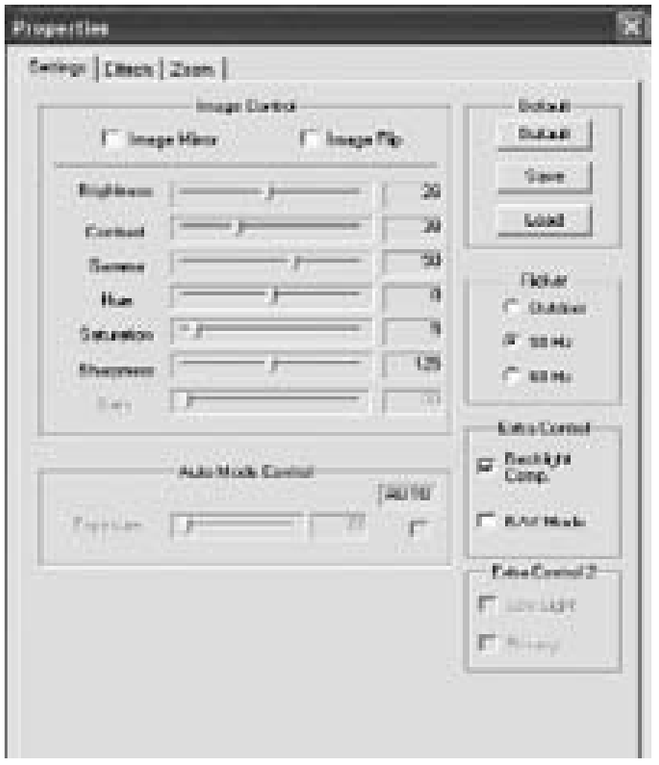
- En primer lugar, conecte la Cámara Web a su computadora, coloque el disco en la bandeja para CD-ROM. Espere unos pocos segundos, la cámara comenzará a funcionar automáticamente.

- Haga click en “next”.

- Los drivers se han instalado exitosamente, haga click en “Finish”.

## 5. Configuración de Propiedades

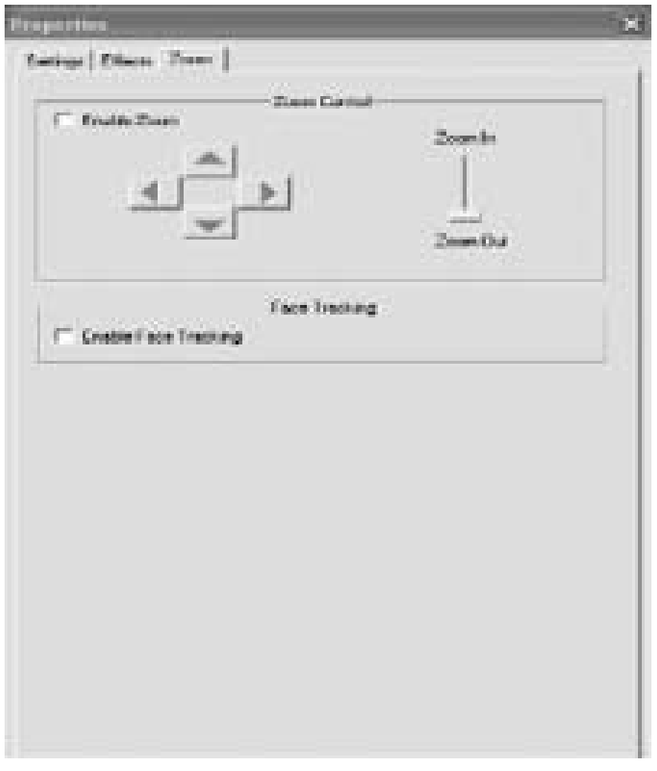
- Control de la luz con el software, abra AMCAP, seleccione Options> (Opciones) Video Capture Filter (Filtro de Captura de Video), seleccione las opciones necesarias.



ESPAÑOL

- Función Especial. Abra AMCAP, seleccione Option> Video Capture Filter, luego seleccione en el menú “Special Function” (Función Especial. Luego podrá configurar todo tipo de funciones de efectos especiales.

- Función Face Tracking. (Detector de rostros): Abra AMCAP, seleccione Option> Filtro de Captura de Video, luego seleccione Zoom, haga click en la función “Open Zoom” (Abrir Zoom).



## INTERNATIONAL WARRANTY

*Terms and Conditions*

1. PANACOM warrants the operation of this product to be free from any manufacturing and/or material defect for a period of 12 months from the date of purchase by the user.
2. This warranty is limited to the repair and/or replacement of this product, according to our own criterion, free of charge within the stipulated term and it does not extend to consequential or incidental damages to other products that may be used with this unit.
3. The warranty shall be voided in the following cases: a) repair or attempt to repair by third parties not authorized by the company. b) in case of performing any type of cut in connection cables, plugs, connectors, or other adapters different from the original ones provided by the company.
4. To make this warranty effective, you shall contact the Authorized Service Center of your country and they shall carry out the pertinent procedure; said information is available at www.panacom.com. In order to start the necessary procedure to get said warranty, you shall hand in the Original Purchase Invoice where the purchase date, dealer name and product identification shall be stated clearly.
5. Transportation, freight, stay and/or insurance expenses, if any, are not covered by this warranty.

## Authorized Service Centers:

**Argentina**
*Elese Telefonía*
Av. Santa Fé 2393 C1123AAF, C.A.B.A
Phone: (54 11) 45 82 66 38
Fax: (54 11) 45 82 76 96
E-mail: arg@panacom.info

**Bolivia**
*Microtek S.A.*
Av. Piraí 1320 – La Paz
Phone: (591-3) 35158244
Fax: (591-3) 3145491
E-mail: bolivia@panacom.info

**Brazil**
*Alzyon Sistemas Ltda.*
Alameda Itapecuru, 1245, S. 829 - Sao Paulo
Phone: (55) 4195-3232 Fax: (55) 4195-3280
E -mail: brasil@panacom.info

**Canada**
*Smart Electronics*
A150 Ferrier Street- Markham, Ontario
L3R 2Z5
Phone: (1) 905-480-0443
Fax: (1) 905-946-9722
E -mail: canada@panacom.info

**Chile**
*Importaciones y Exportaciones X-Tech Ltda.*
San Alfono 637 - Santiago
Phone/Fax: (56) (2) 689-1721
E -mail: chile@panacom.info

**Spain**
*Infotronics S.L.*
Calle del Pozo nº 121 - Valencia
Phone: (34) 96-1309045
Fax: (34) 96-1394267
E -mail: spain@panacom.info

**Mexico**
*Artizen S.A.*
AV. Francisco J. Clavijero 448 Ed. I Desp.
103, Transito - C.P06820 , Cuauhtemoc, DF
Phone:(55) 4202-7433 Fax:(55) 4202-7498
E-mail: mexico@panacom.info

**Peru**
*Distribuciones Americanas S.A.*
Av. Alejandro Tirado 537 - Santa Beatriz - Lima
Phone:(51) 332-4821 Fax:(51) 332-4878
E-mail: peru@panacom.info

**USA**
*Amaury International Corp*
7286-90 NW 70th Street - Miami, FL 33166
Phone: 1(305) 887-7100
Fax: 1 (305) 887-9177
E -mail: usa@panacom.info

## GARANTIA INTERNACIONAL

*Términos y Condiciones*

1. PANACOM garantiza el funcionamiento de este producto ante cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material por el término de 12 meses contado a partir de la fecha de compra por parte del usuario.
2. Esta garantía se limita a la reparación y/o reemplazo de este producto, a nuestro criterio, sin cargo alguno dentro del plazo de vigencia y no se extiende a daños concecuentes o incidentales hacia otros productos que fueran utilizados con esta unidad.
3. La garantía queda anulada ante: a) reparación o intento de reparación por terceros no autorizados por la compañía. b) en el caso de realizar cualquier tipo de corte de los cables de conexión, fichas, conectores, u otros adaptadores distintos de los originales de fábrica.
4. Para hacer valer esta garantía se deberá remitir al centro de servicios autorizado de su país quienes gestionarán la misma, dicha información se encuentra www.panacom.com. Para gestionar dicha garantía deberá presentar la Factura Original de compra en la cual deberá constar claramente la fecha de compra, nombre del comercio e indentificación del producto.
5. No quedan cubiertos por esta garantía gastos de traslado, flete, estadía, y/o seguro si los hubiera.

## Centro de Servicios Autorizado:

**Argentina**
*Elese Telefonía*
Av. Santa Fé 2393 C1123AAF, C.A.B.A
Phone: (54 11) 45 82 66 38
Fax: (54 11) 45 82 76 96
E-mail: arg@panacom.info

**Bolivia**
*Microtek S.A.*
Av. Piraí 1320 – La Paz
Phone: (591-3) 35158244
Fax: (591-3) 3145491
E-mail: bolivia@panacom.info

**Brazil**
*Alzyon Sistemas Ltda.*
Alameda Itapecuru, 1245, S. 829 - Sao Paulo
Phone: (55) 4195-3232 Fax: (55) 4195-3280
E -mail: brasil@panacom.info

**Canada**
*Smart Electronics*
A150 Ferrier Street- Markham, Ontario
L3R 2Z5
Phone: (1) 905-480-0443
Fax: (1) 905-946-9722
E -mail: canada@panacom.info

**Chile**
*Importaciones y Exportaciones X-Tech Ltda.*
San Alfono 637 - Santiago
Phone/Fax: (56) (2) 689-1721
E -mail: chile@panacom.info

**Spain**
*Infotronics S.L.*
Calle del Pozo nº 121 - Valencia
Phone: (34) 96-1309045
Fax: (34) 96-1394267
E -mail: spain@panacom.info

**Mexico**
*Artizen S.A.*
AV. Francisco J. Clavijero 448 Ed. I Desp.
103, Transito - C.P06820 , Cuauhtemoc, DF
Phone:(55) 4202-7433 Fax:(55) 4202-7498
E-mail: mexico@panacom.info

**Peru**
*Distribuciones Americanas S.A.*
Av. Alejandro Tirado 537 - Santa Beatriz - Lima
Phone:(51) 332-4821 Fax:(51) 332-4878
E-mail: peru@panacom.info

**USA**
*Amaury International Corp*
7286-90 NW 70th Street - Miami, FL 33166
Phone: 1(305) 887-7100
Fax: 1 (305) 887-9177
E -mail: usa@panacom.info

panacom

*Living & Loving Technology*

**www.panacom.com**